



403 700 HSS M3 | WELDON 19 mm | NORMA FABRICA

APLICACIONES



ACEROS < 700 N/mm²



Fresa Hueca.

- . Para uso en taladros con base magnética.
- . Geometría especial del canal con guía y del afilado (con doble cara de incidencia)

Ø	€	L	l	i	z
12	54,12	65	32	6,5	3
13	54,69	65	32	7	3
14	55,19	65	32	7,5	4
15	55,35	65	32	7	4
16	57,41	65	32	7	5
17	60,39	63	32	8	5
18	60,73	63	32	9	5
19	59,93	63	32	10	5
20	65,75	63	32	11	5
21	67,15	63	32	12	5
22	69,18	63	32	13	6
23	71,02	63	32	14	6
24	72,83	63	32	15	6
25	77,32	63	32	16	6
26	78,94	63	32	17	6
27	83,31	63	32	18	6
28	85,80	63	32	19	8
29	91,22	63	32	20	8
30	92,93	63	32	21	8
31	99,08	63	32	22	8

Ø	€	L	l	i	z
32	98,66	63	32	23	8
33	112,05	63	32	24	8
34	114,13	63	32	25	10
35	122,56	63	32	26	10
36	124,86	63	32	27	10
37	130,25	63	32	28	10
38	139,01	63	32	29	10
39	142,80	63	32	30	10
40	145,37	63	32	31	12
41	149,66	63	32	32	12
42	166,90	63	32	33	12
43	169,33	63	32	34	12
44	177,89	63	32	35	12
45	182,00	63	32	36	12
46	196,78	63	32	37	14
47	201,27	63	32	38	14
48	207,85	63	32	39	14
49	210,01	63	32	40	14
50	213,75	63	32	41	14



403 701 HSS M3 | WELDON 19 mm | NORMA FABRICA

Serie Larga



APLICACIONES



ACEROS < 700 N/mm²

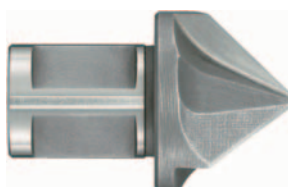
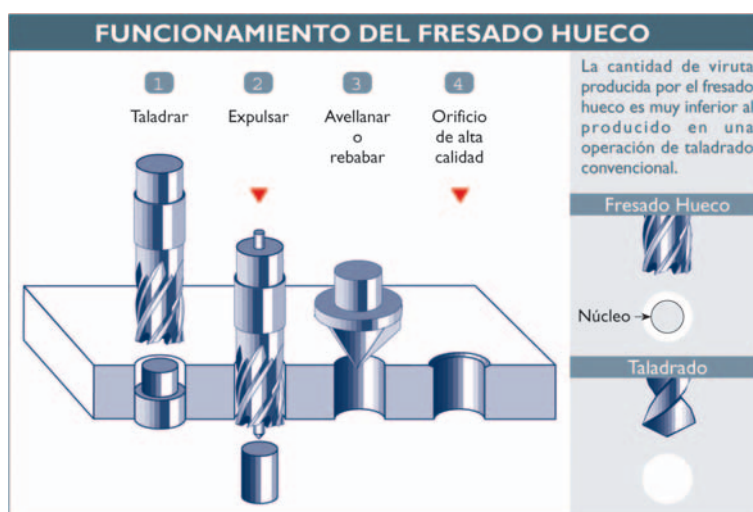
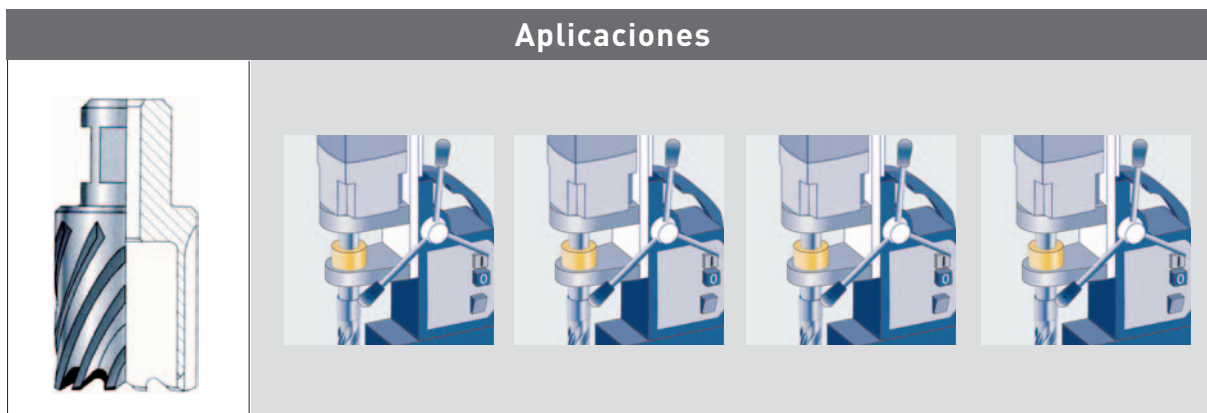


Fresa Hueca.

- Para uso en taladros con base magnética.
- Geometría especial del canal con guía y del afilado (con doble cara de incidencia)

Ø	€	L	l	i	z
12	76,24	90	57	6,5	3
13	76,53	90	57	7	3
14	76,84	90	57	7,5	4
15	77,17	90	57	7	4
16	80,10	90	57	7	5
17	80,51	88	57	8	5
18	80,77	88	57	9	5
19	81,45	88	57	10	5
20	87,16	88	57	11	5
21	88,80	88	57	12	5
22	90,97	88	57	13	6
23	95,47	88	57	14	6
24	97,71	88	57	15	6
25	101,36	88	57	16	6
26	104,87	88	57	17	6
27	110,27	88	57	18	6
28	113,92	88	57	19	8
29	121,30	88	57	20	8
30	125,21	88	57	21	8
31	129,87	88	57	22	8

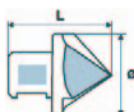
Ø	€	L	l	i	z
32	134,42	88	57	23	8
33	146,63	88	57	24	8
34	150,78	88	57	25	10
35	155,53	88	57	26	10
36	160,87	88	57	27	10
37	162,92	88	57	28	10
38	176,47	88	57	29	10
39	185,80	88	57	30	10
40	189,74	88	57	31	12
41	191,23	88	57	32	12
42	219,18	88	57	33	12
43	223,98	88	57	34	12
44	228,47	88	57	35	12
45	230,22	88	57	36	12
46	257,09	88	57	37	14
47	260,17	88	57	38	14
48	266,10	88	57	39	14
49	268,01	88	57	40	14
50	269,03	88	57	41	14



403 703 HSS | NORMA FABRICA

APLICACIONES

I ACEROS < 400 N/mm²



Ø	€	L	z
25	95,34	43	3
30	105,99	47	3

Ø	€	L	z
40	125,90	52	3
55	188,44	63	3

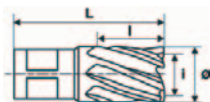


403 705 HSS M3 | WELDON 19 mm | NORMA FABRICA

APLICACIONES



ACEROS < 400 N/mm²



Fresa Hueca.

- . Para uso en taladros con base magnética.
- . Geometría especial del canal con guía y del afilado (con doble cara de incidencia)

Ø	€	L	l	i	z
12	32,52	65	32	6,5	3
13	32,99	65	32	7	3
14	33,38	65	32	7,5	4
15	33,52	65	32	7	4
16	33,59	65	32	7	5
17	35,98	63	32	8	5
18	36,25	63	32	9	5
19	35,59	63	32	10	5
20	38,39	63	32	11	5
21	39,52	63	32	12	5
22	41,14	63	32	13	6
23	42,62	63	32	14	6
24	44,08	63	32	15	6
25	45,51	63	32	16	6
26	46,80	63	32	17	6
27	50,31	63	32	18	6
28	52,32	63	32	19	8
29	54,19	63	32	20	8
30	55,57	63	32	21	8
31	60,51	63	32	22	8

Ø	€	L	l	i	z
32	60,16	63	32	23	8
33	66,15	63	32	24	8
34	67,82	63	32	25	10
35	74,60	63	32	26	10
36	76,45	63	32	27	10
37	80,77	63	32	28	10
38	81,85	63	32	29	10
39	84,89	63	32	30	10
40	86,96	63	32	31	12
41	90,41	63	32	32	12
42	95,25	63	32	33	12
43	97,26	63	32	34	12
44	104,13	63	32	35	12
45	107,44	63	32	36	12
46	109,63	63	32	37	14
47	113,23	63	32	38	14
48	118,52	63	32	39	14
49	120,26	63	32	40	14
50	123,26	63	32	41	14



403 706 HSS M3 | WELDON 19 mm | NORMA FABRICA

Serie Larga



APLICACIONES

I

ACEROS < 400 N/mm²



Fresa Hueca.

- . Para uso en taladros con base magnética.
- . Geometría especial del canal con guía y del afilado (con doble cara de incidencia)

Ø	€	L	l	i	z
12	48,10	90	57	6,5	3
13	48,33	90	57	7	3
14	48,58	90	57	7,5	4
15	48,85	90	57	7	4
16	49,30	90	57	7	5
17	49,63	88	57	8	5
18	49,84	88	57	9	5
19	50,38	88	57	10	5
20	52,70	88	57	11	5
21	54,03	88	57	12	5
22	55,76	88	57	13	6
23	59,38	88	57	14	6
24	61,18	88	57	15	6
25	61,49	88	57	16	6
26	64,30	88	57	17	6
27	68,64	88	57	18	6
28	71,58	88	57	19	8
29	74,54	88	57	20	8
30	77,68	88	57	21	8
31	81,41	88	57	22	8

Ø	€	L	l	i	z
32	85,07	88	57	23	8
33	89,15	88	57	24	8
34	92,49	88	57	25	10
35	96,31	88	57	26	10
36	100,59	88	57	27	10
37	102,24	88	57	28	10
38	105,97	88	57	29	10
39	113,48	88	57	30	10
40	116,63	88	57	31	12
41	117,83	88	57	32	12
42	129,55	88	57	33	12
43	133,41	88	57	34	12
44	137,01	88	57	35	12
45	138,41	88	57	36	12
46	148,39	88	57	37	14
47	150,85	88	57	38	14
48	155,61	88	57	39	14
49	157,14	88	57	40	14
50	157,96	88	57	41	14



403 700 HSS M3 | WELDON 19 mm | NORMA FABRICA

APLICACIONES



ACEROS < 700 N/mm²



Fresa Hueca.

- . Para uso en taladros con base magnética.
- . Geometría especial del canal con guía y del afilado (con doble cara de incidencia)

Ø	€	L	l	i	z
12	54,12	65	32	6,5	3
13	54,69	65	32	7	3
14	55,19	65	32	7,5	4
15	55,35	65	32	7	4
16	57,41	65	32	7	5
17	60,39	63	32	8	5
18	60,73	63	32	9	5
19	59,93	63	32	10	5
20	65,75	63	32	11	5
21	67,15	63	32	12	5
22	69,18	63	32	13	6
23	71,02	63	32	14	6
24	72,83	63	32	15	6
25	77,32	63	32	16	6
26	78,94	63	32	17	6
27	83,31	63	32	18	6
28	85,80	63	32	19	8
29	91,22	63	32	20	8
30	92,93	63	32	21	8
31	99,08	63	32	22	8

Ø	€	L	l	i	z
32	98,66	63	32	23	8
33	112,05	63	32	24	8
34	114,13	63	32	25	10
35	122,56	63	32	26	10
36	124,86	63	32	27	10
37	130,25	63	32	28	10
38	139,01	63	32	29	10
39	142,80	63	32	30	10
40	145,37	63	32	31	12
41	149,66	63	32	32	12
42	166,90	63	32	33	12
43	169,33	63	32	34	12
44	177,89	63	32	35	12
45	182,00	63	32	36	12
46	196,78	63	32	37	14
47	201,27	63	32	38	14
48	207,85	63	32	39	14
49	210,01	63	32	40	14
50	213,75	63	32	41	14



403 701 HSS M3 | WELDON 19 mm | NORMA FABRICA

Serie Larga



APLICACIONES



ACEROS < 700 N/mm²



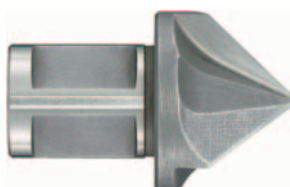
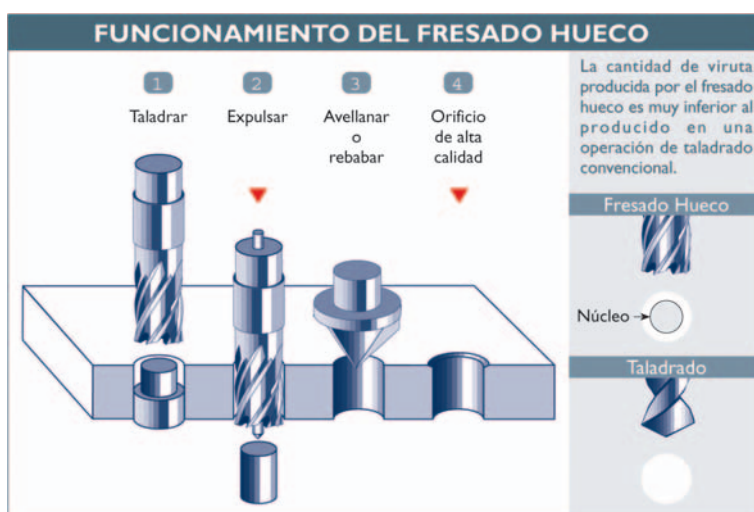
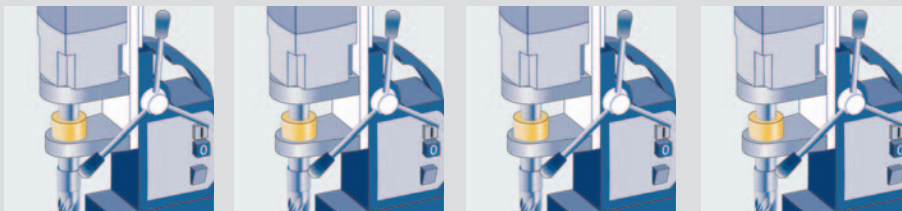
Fresa Hueca.

- Para uso en taladros con base magnética.
- Geometría especial del canal con guía y del afilado (con doble cara de incidencia)

Ø	€	L	l	i	z
12	76,24	90	57	6,5	3
13	76,53	90	57	7	3
14	76,84	90	57	7,5	4
15	77,17	90	57	7	4
16	80,10	90	57	7	5
17	80,51	88	57	8	5
18	80,77	88	57	9	5
19	81,45	88	57	10	5
20	87,16	88	57	11	5
21	88,80	88	57	12	5
22	90,97	88	57	13	6
23	95,47	88	57	14	6
24	97,71	88	57	15	6
25	101,36	88	57	16	6
26	104,87	88	57	17	6
27	110,27	88	57	18	6
28	113,92	88	57	19	8
29	121,30	88	57	20	8
30	125,21	88	57	21	8
31	129,87	88	57	22	8

Ø	€	L	l	i	z
32	134,42	88	57	23	8
33	146,63	88	57	24	8
34	150,78	88	57	25	10
35	155,53	88	57	26	10
36	160,87	88	57	27	10
37	162,92	88	57	28	10
38	176,47	88	57	29	10
39	185,80	88	57	30	10
40	189,74	88	57	31	12
41	191,23	88	57	32	12
42	219,18	88	57	33	12
43	223,98	88	57	34	12
44	228,47	88	57	35	12
45	230,22	88	57	36	12
46	257,09	88	57	37	14
47	260,17	88	57	38	14
48	266,10	88	57	39	14
49	268,01	88	57	40	14
50	269,03	88	57	41	14

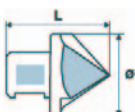
Aplicaciones



403 703 HSS | NORMA FABRICA

APLICACIONES

I ACEROS < 400 N/mm²



∅	€	L	z
25	95,34	43	3
30	105,99	47	3

∅	€	L	z
40	125,90	52	3
55	188,44	63	3

Accesorios **Accessories • Accessoires**

Expulsores

411112



Nº	€	Ø	L
0001	8,78	6,34	77
0002	9,63	6,34	100

Adaptadores CM/Weldon

411113



Nº	€	Ø	L
0002	109,68	CM2	WELDON 19 mm
0003	118,18	CM3	WELDON 19 mm

Adaptador CM/Weldon con sistema de lubricación integrado

411114



Nº	€	Ø	L
0002	254,85	CM2	WELDON 19 mm
0003	259,85	CM3	WELDON 19 mm

Adaptadores QUICK'IN/WELDON con expulsor

411115



Nº	€	Ø	L
0001	91,56	QUICK'IN	WELDON 19 mm